

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2022/2023

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Geoinformatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 12

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Cyfryzacja jako narzędzie rozwoju społecznego
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Digitization as a tool for socio development
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE GI oIS A6 22/23
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	6

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	CWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
6	0	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Wprowadzenie do zagadnień związanych z cyfryzacją społeczeństwa oraz aspektami wynikającymi z cyfryzacji. Zapoznanie z zagrożeniami i bezpieczeństwem danych cyfrowych. Zapoznanie ze źródła danych oraz narzędziami do ich przetwarzania i zarządzania.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Świadomość poruszania się i korzystania z zasobów danych cyfrowych.

EK2 Wiedza Wiedza dotycząca bezpieczeństwa i zagrożeń wynikających z korzystania z danych cyfrowych.

EK3 Kompetencje społeczne Prawa autorskie, korzystanie z zasobów danych cyfrowych.

EK4 Wiedza Zapoznanie ze źródłami danych i narzędziami wykorzystującymi dane cyfrowe

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Cyfryzacja jako innowacja społeczna.	3
S2	Prawo wobec wyzwań epoki cyfryzacji.	3
S3	Bezpieczeństwo i zagrożenia wynikające z korzystania z danych cyfrowych	3
S4	Źródła danych cyfrowych	3
S5	Oprogramowanie wykorzystujące dane cyfrowe	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykład

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Praca w grupach

N4 Dyskusja

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	5
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	3
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	35
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Grupowe lub indywidualne opracowanie tematu

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena formująca

P2 Kolkwium

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Pozytywna ocena z opracowanego tematu lub pozytywna ocena z kolokwium

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	brak wiedzy na temat świadomości poruszania się i korzystania z zasobów danych cyfrowych
NA OCENĘ 3.0	Wiedza na temat świadomości poruszania się i korzystania z zasobów danych cyfrowych na poziomie 50%

NA OCENĘ 3.5	Wiedza na temat świadomości poruszania się i korzystania z zasobów danych cyfrowych na poziomie 60%
NA OCENĘ 4.0	Wiedza na temat świadomości poruszania się i korzystania z zasobów danych cyfrowych na poziomie 70%
NA OCENĘ 4.5	Wiedza na temat świadomości poruszania się i korzystania z zasobów danych cyfrowych na poziomie 80%
NA OCENĘ 5.0	Wiedza na temat świadomości poruszania się i korzystania z zasobów danych cyfrowych na poziomie 90%
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Brak wiedzy dotyczącej bezpieczeństwa i zagrożeń wynikających z korzystania z danych cyfrowych
NA OCENĘ 3.0	Wiedza dotycząca bezpieczeństwa i zagrożeń wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 50%
NA OCENĘ 3.5	Wiedza dotycząca bezpieczeństwa i zagrożeń wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 60%
NA OCENĘ 4.0	Wiedza dotycząca bezpieczeństwa i zagrożeń wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 70%
NA OCENĘ 4.5	Wiedza dotycząca bezpieczeństwa i zagrożeń wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 80%
NA OCENĘ 5.0	Wiedza dotycząca bezpieczeństwa i zagrożeń wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 90%
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Brak znajomości zasad dotyczących praw wynikających z korzystania z danych cyfrowych
NA OCENĘ 3.0	Znajomość zasad dotyczących praw wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 50%
NA OCENĘ 3.5	Znajomość zasad dotyczących praw wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 60%
NA OCENĘ 4.0	Znajomość zasad dotyczących praw wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 70%
NA OCENĘ 4.5	Znajomość zasad dotyczących praw wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 80%
NA OCENĘ 5.0	Znajomość zasad dotyczących praw wynikających z korzystania z danych cyfrowych na poziomie 90%
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Brak wiedzy na temat źródeł danych i narzędzi wykorzystujących dane cyfrowe

NA OCENĘ 3.0	Wiedza na temat źródeł danych i narzędzi wykorzystujących dane cyfrowe na poziomie 50%
NA OCENĘ 3.5	Wiedza na temat źródeł danych i narzędzi wykorzystujących dane cyfrowe na poziomie 60%
NA OCENĘ 4.0	Wiedza na temat źródeł danych i narzędzi wykorzystujących dane cyfrowe na poziomie 70%
NA OCENĘ 4.5	Wiedza na temat źródeł danych i narzędzi wykorzystujących dane cyfrowe na poziomie 80%
NA OCENĘ 5.0	Wiedza na temat źródeł danych i narzędzi wykorzystujących dane cyfrowe na poziomie 90%

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3 N4	F1 P1 P2
EK2		Cel 1	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3 N4	F1 P1 P2
EK3		Cel 1	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3 N4	F1 P1 P2
EK4		Cel 1	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3 N4	F1 P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Cezary Toś (kontakt: tos_c@wp.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Marek Bodziony (kontakt: Marek.Bodziony@pk.edu.pl)

2 dr inż. Beata Baziak (kontakt: Beata.Baziak@pk.edu.pl)



13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....